



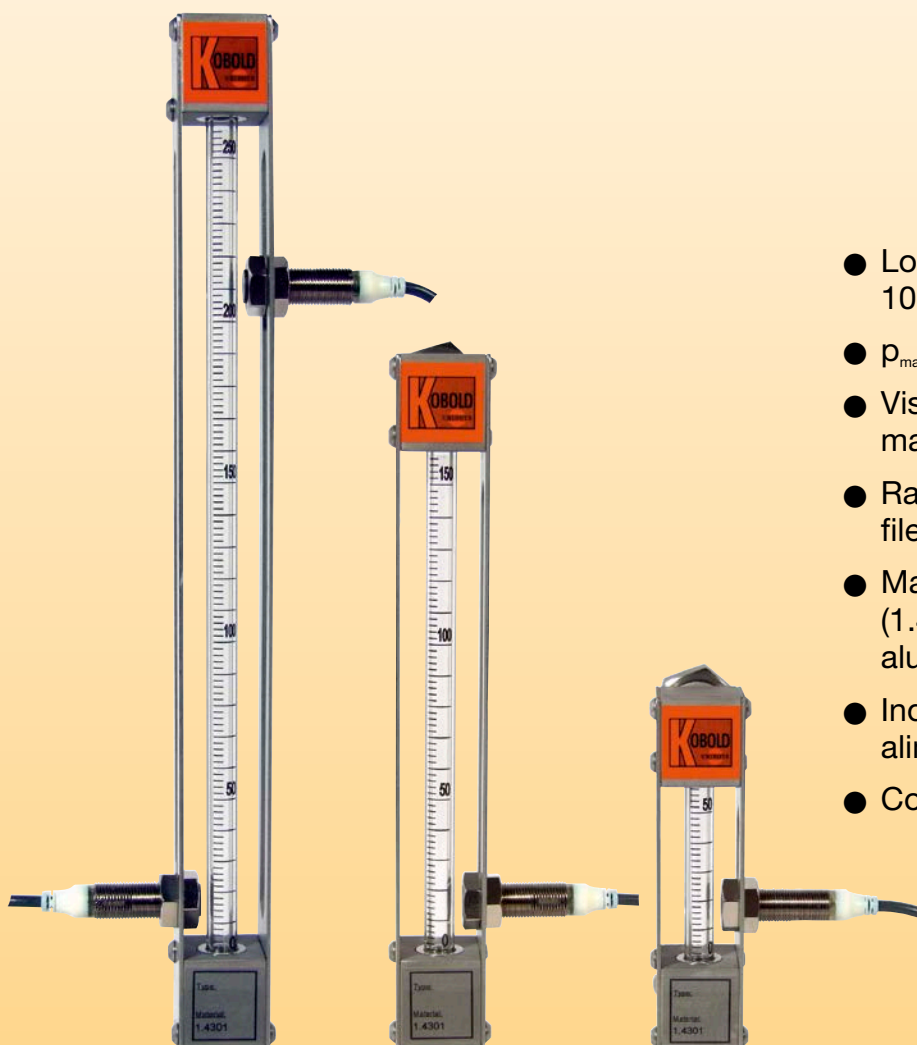
Indicateur de niveau en bypass



Mesure
•
Contrôle
•
Analyse

NZJ

N2



- Longueur d'entraxe: 100 ... 540 mm
- p_{\max} : 16 bar; t_{\max} : 100 °C
- Viscosité: max. 50 mm²/s
- Raccord: raccord union fileté : G $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{4}$ " NPT
- Matériaux: inox (1.4301/1.4404) / aluminium
- Indicateur local sans alimentation
- Contacts d'alarme



Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

ALLEMAGNE, AUSTRALIE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHINE, ESPAGNE, ETATS-UNIS, FRANCE, HONGRIE, INDE, INDONESIE, ITALIE, MALAYSIE, MEXIQUE, PAYS-BAS, PEROU, POLOGNE, RÉPUBLIQUE DE CORÉE, RÉPUBLIQUE TCHEQUE, ROYAUME-UNI, SUISSE, THAILANDE, TUNISIE, TURQUIE, VIET NAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Sièges social:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com



Description

Les indicateurs de niveau à tube verre NZJ sont utilisés pour les petites cuves horizontales ou verticales, notamment dans les industries chimiques et pharmaceutiques.

Les contraintes mécaniques sont absorbées par l'armature métallique, protégeant ainsi le tube verre contre la casse. De plus, cette armature protège aussi le tube verre d'éventuels impacts extérieurs pouvant survenir.

L'entraxe d'installation correspond à la distance entre les 2 centres des piquages filetés, avec un minimum de 100 mm et un maximum de 540 mm.

L'étanchéité en haut et en bas du tube verre est assurée par 2 joints toriques dont le matériau doit être choisi pour être compatible chimiquement avec le liquide à mesurer. Le matériau standard est le NBR, mais il est possible d'avoir des joints en FPM, EPDM ou PTFE sur demande.

L'indicateur de niveau peut être livré avec des détecteurs de niveau capacitifs qui peuvent surveiller des niveaux mini ou maxi ou n'importe quel seuil sur l'échelle. Cette échelle peut être également imprimée sur un adhésif transparent appliqué sur le tube verre.

Domaines d'application

- Pharmacie
- Chimie
- Laboratoires
- Petits réservoirs pour liquides
- Traitement des eaux

Spécifications techniques

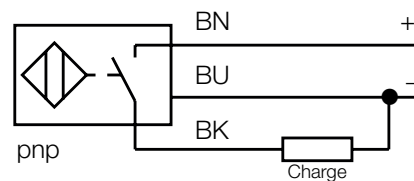
Position de montage:	vertical
Longueur d'entraxe:	100 ... 540 mm
Longueur de l'échelle:	60 ... 500 mm
Matériau:	inox (1.4301/1.4404)/aluminium
Joints:	NBR, FPM, EPDM, PTFE

Raccord process:	union fileté G 1/4, 1/4" NPT
Résolution de l'échelle:	2 mm sur plastique adhésif
Pression maxi:	16 bar
Température ambiante:	-25 ... +70 °C
Température fluide:	0 ... +100 °C (0 ... +70 °C avec commutateur)
Densité:	quelconque (il n'y a pas de flotteur)
Viscosité:	maxi 50 mm ² /s

Contacts d'alarme

Type:	capteur capacitif
Alimentation:	10 ... 65 V _{CC}
Protection court-circuit:	oui
Chute de tension:	≤ 1,8 V
Courant sortie active:	≤ 200 mA
Courant sortie non active:	≤ 15 mA
Type de sortie:	3 fils, contact N/O, PNP
Raccordement électrique:	2 m câble PVC
Section de fils:	3 x 0,34 mm ²
Ajustement fin:	par potentiomètre
Indicateur de commutation:	LED, jaune
Protection:	IP67

Schéma de raccordement



Matériaux

Modèle	Tube	Corps	Raccord	Joint	Plaques latérales
NZJ-A	verre borosilicate	aluminium	1.4404	NBR	1.4301
NZJ-K		inox 1.4301		FPM	
NZJ-S		inox 1.4404		FPM	

Code de commande (exemple: NZJ-K 1 1 G2 00 0)

Modèle/version	Echelle de mesure	Joints	Raccord	Contacts ²⁾	Options
NZJ-A = aluminium NZJ-K = inox 1.4301 NZJ-S = inox 1.4404	0 = sans 1 ¹⁾ = échelle sur le tube verre (graduation en 2 mm) 2 ¹⁾ = échelle sur le tube verre (graduation en %)	1 = FPM 3 = EPDM 4 = NBR 5 = PTFE	G2 = G ¼ mâle G3 = G ⅜ mâle N2 = ¼" NPT mâle	00 = sans 1D ³⁾ = 1 x N/O, PNP 2D ³⁾ = 2 x N/O, PNP nD ³⁾ = n x N/O, PNP 1S ⁴⁾ = 1 x N/O, PNP 2S ⁴⁾ = 2 x N/O, PNP nS ⁴⁾ = n x N/O, PNP	0 = sans V = avec trou d'évent en haut Y = à spécifier

¹⁾ La longueur d'entraxe «L» est à spécifier en toutes lettres (l'échelle collée = L-40 mm). Les niveaux 0% et le 100% correspondent aux raccords bas et haut.

²⁾ Capteurs capacitifs

³⁾ Idéal pour l'eau, les solutions à base d'eau et les liquides à base de solvants.

⁴⁾ Idéal pour les huiles, les graisses, les lubrifiants, les encres, les acides, les sauces, les alcalis à base d'eau et les agents de nettoyage.

Dimensions [mm]

